

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Autor bakalářské práce: Nikol Kociánová

Vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Libor Matějka, CSc., Ph.D., MBA

Hodnocení je vypracováno na bakalářskou práci studentky Nikol Kociánové, která v ní řeší zadání na téma“ Rodinný dům“. Bakalářská práce řeší podsklepený rodinný dům o dvou nadzemních podlažích. Stavební parcela se nachází v obci Myslík. Plochá duo střecha má vnitřní systém odvodnění. Obvodové zdivo tl. 425 mm je z broušených cihel Porotherm 42,5 T Profi, vyplněných hydrofobizovanou minerální vatou. Vnitřní nosné zdivo tl. 300mm je z tvarovek Porotherm 30 AKU P+D, vnitřní nenosné zdivo tl. 140mm z tvarovek Porotherm 14 Profi. Suterénní zdivo tvoří bednicí dílce Livetherm. Bednicí dílce o tl. 400mm pro obvodové zdivo a dílce tl.300mm pro zdivo vnitřní. Stropní konstrukce tl. 250mm jsou z nosníků Porotherm a vložek Porotherm Miako. Základové pasy 700/800 mm a 600/500 mm jsou z betonu C30/35. Zastavěná plocha činí 250 m². Celková obytná plocha je 560 m². Celková plocha parcely činí 1650 m². Garáže se nacházejí v 1NP

Při zpracování práce pracovala studentka samostatně s pečlivostí a houževnatostí, se snahou zdůvodnit základní principy návrhu. V projektu rodinného domu řešila řadu specifických, atypických detailů. Při řešení úkolu vycházela studentka ze svých studií, vlastního architektonického a dispozičního návrhu. Zpracování práce je doplněno studiemi vyhotovenými na základě vlastních návrhů a technických norem. Přes značný rozsah práce a nutnost řešit objekt z různých hledisek, prokázala studentka dobrou orientaci v zadaném úkolu. Pracovala spolehlivě, soustředěně a samostatně. Na četné konzultace byla připravena s argumentací k řešené problematice.

Zpracování práce z hlediska stavebně konstrukčního řešení, uspořádání a grafického podání prokazuje dobrou technickou úroveň bakaláře. Práce byla realizována ve školním roce 2012/2013. **Práce je nadstandardně doplněna prostorovým modelem objektu.**

Klasifikační stupeň ECTS: B/1,5

V Brně dne 1. 6. 2013


Podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4